

Argibem, São Sebastião y Vulcão – Proyecto de cambio de combustible

La actividad del proyecto involucra a las empresas de cerámica Argibem, São Sebastião y Vulcão, industrias pequeñas y prototípicas de la cerámica que producen piezas estructurales como los ladrillos. Argibem comercializa en los estados de Río de Janeiro y Minas Gerais, São Sebastião atiende el mercado de Médio Paraíba (Vale do Aço) y Vulcão está focalizada al mercado de Baixada Fluminense. La actividad de este grupo consiste en utilizar madera de la repoblación forestal y de residuos de madera, que son **biomasa renovable**, para alimentar los hornos, en lugar de utilizar fuentes de combustible no renovable como el petróleo crudo pesado. Este cambio ha sido una práctica pionera en la región.



Datos básicos

País 

Localización Estado de Rio de Janeiro, Brasil

Tipo de proyecto Cambio de combustible fósil a biomasa

Volumen anual 20.814 VER por año

Estado proyecto Registrado y créditos emitidos

Estándar de verificación



Beneficios

Ambientales



- **Reducción del consumo de energías no renovables**, colaborando con la plantación de reservorios boscosos de carbono; también se minimiza el impacto asociado a la producción de cerámica.
- Ejecución de un **programa de reforestación** por la empresa Vulcão en colaboración con la State University of Rural Affairs de Río de Janeiro, plantando 10.000 retoños de eucaliptos para repoblar el bosque perdido en el área del proyecto.
- **Utilización de madera de áreas boscosas**, que han sido reforestadas y cultivadas de forma sostenible, como biomasa renovable directamente por parte de São Sebastião, demostrando una actitud responsable hacia la comunidad.
- **Reutilización de los residuos** cerámicos del proceso productivo para minimizar aún más el impacto asociado a la cerámica.

Sociales

- Todas las empresas cerámicas de este grupo se esfuerzan para dar las mismas **oportunidades a todos los miembros de la sociedad**, ofreciendo lugares de trabajo a las mujeres y personas discapacitadas, en funciones administrativas y en la línea de producción.
- São Sebastião trabaja en colaboración con el "**Grupo da Solidariedade**", una ONG local que da soporte a gente con el virus del SIDA mediante la donación de leche para ayudar a alimentar a sus niños.
- Argibem ha comprado un camión cisterna especializado en **gestión y tratamiento de agua** para dar soporte al hospital local y a aquellas escuelas con un acceso complicado al agua.